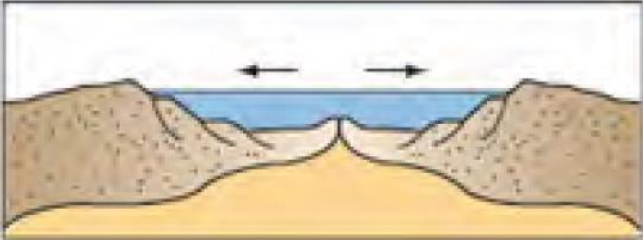


بارم	سؤالات صفحه ۱	نمره
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات و مفاهیم مناسب پر کنید.</p> <p>آ) ستاره ها و سیاراتی که در آسمان شب می توان دید، تنها تعداد اندکی از میلیاردها جرم آسمانی در کهکشان ..... هستند.</p> <p>ب) ویلسون، دانشمند کانادایی برای اولین بار، ایده وجود ..... و ..... آنها را عنوان کرد.</p> <p>ج) نور خورشید ..... دقیقه طول می کشد تا از خورشید به زمین برسد.</p> <p>د) پیدایش شب و روز ناشی از ..... و پیدایش فصل ها ناشی از ..... زمین است.</p>	۱
۲	<p>هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید؟</p> <p>آ) واحد نجومی :</p> <p>ب) دیرینه شناسی :</p>	۲
۱	<p>انواع حرکت ورقه های سنگ کره را بنویسید.</p>	۳
۱	<p>عامل باز و بسته شدن اقیانوس ها چیست؟</p>	۴
۲	<p>دوره و دوران مربوط به وقایع زیر را بنویسید:</p> <p>آ) آغاز حیات (ب) پیدایش نخستین ماهی زره دار (ج) پیدایش اولین گیاه آونددار (د) عصر یخبندان</p>	۵
۱	<p>منظور از اصطلاح خورشید نیمه شب را توضیح دهید.</p>	۶
۱	<p>تفاوت سن نسبی و مطلق را با ذکر مثال توضیح دهید.</p>	۷
۱	<p>دو بند نظریه خورشید مرکزی کوپرنیک را بنویسید.</p>	۸
۱	<p>در موقعیت های مدارهای رأس السرطان و استوا و رأس الجدی ، در چه زمان هایی تابش خورشید عمود است؟</p>	۹

بارم	سؤالات صفحه ۲	نمره
۱	سیاره اورانوس ۹۴ سال زمینی طول می کشد تا یکبار به دور خورشید بگردد، فاصله آن از خورشید چند واحد نجومی است؟	۱۰
۲	مقدار اولیه عنصری رادیواکتیو در یک نمونه سنگ با نیمه عمر $\frac{1}{3}$ میلیارد سال. پس از گذشت زمان طولانی، $\frac{7}{8}$ از آن متلاشی شده است، سن سنگ چقدر است؟	۱۱
۲	<p>مراحل چرخه ویلسون را نام برده و مورد مربوط به شکل را توضیح دهید.</p> 	۱۲
۲	سه منطقه اقلیمی که با توجه به زاویه تابش خورشید بر سطح زمین ایجاد می شود نام برده یکی را به اختیار توضیح دهید.	۱۳
۲۰	طراح سؤال: کریم زحمت کش	موفق باشید

جمع بarm

طراح سؤال: کریم زحمت کش

موفق باشید